Protector Solar 3M
Factor de Protección Solar 50+
Ficha Técnica

Descripción

El Protector Solar 3M con Factor de Protección 50+ (FPS 50+), ha sido diseñado especialmente para brindar la protección necesaria en actividades expuestas a la radiación solar. Otorga protección contra rayos ultravioleta del tipo A y B (UVA/ UVB). La rotulación 50+ indica que el **fotoprotector ofrece una protección muy alta**, y su factor de protección solar es superior a 60, lo que hace que este producto sea ideal para aquellas pieles blancas o muy blancas que presentan alta sensibilidad a la radiación UV, y pieles normales, que se encuentran expuestas a altos niveles de radiación solar.

Este producto posee un estado cremoso, sin perfume, de rápida absorción e hipoalergénico, y ayuda prevenir el eritema, fotoenvejecimiento, manchas y cáncer a la piel asociados a la exposición a radiación UV. Para una aplicación más precisa, los envases de 1000 ml y 340 ml han sido diseñados con una válvula dosificadora con sistema de cierre.

Índice de radiación UV

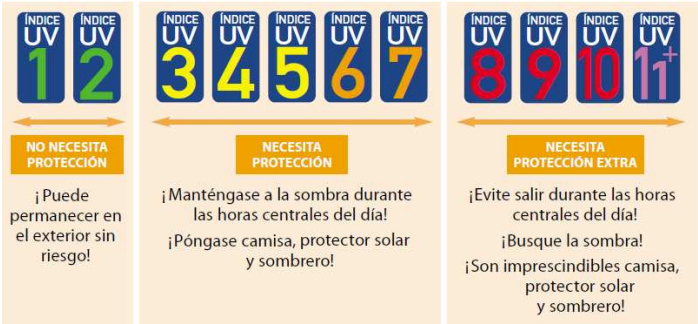
La Organización Mundial de la Salud ha establecido un Índice de Radiación UV, que corresponde a una medida de la intensidad de la radiación UV sobre la superficie terrestre, la cual tiene relación con los efectos sobre la piel humana. Este índice corresponde a un valor único diario que puede variar entre 1 y 11+, y permite conocer de manera sencilla la peligrosidad de la radiación solar en cada región del país. Normalmente, este índice es obtenido por los laboratorios meteorológicos de cada país, y dado a conocer al público en los informes meteorológicos diarios disponibles en los periódicos, la televisión y la radio.

La categorización de los niveles de radiación UV es la siguiente:

Nivel de Radiación	Índice UV
Baja	**1 a 2**
Moderada	**3 a 5**
Alta	**6 a 7**
Muy Alta	**8 a 10**
Extremadamente Alta	**11+**

Fuente: Organización Mundial de la Salud

Al momento de revisar el informe diario de radiación, y conocer el pronóstico para el día siguiente, se recomienda verificar la siguiente tabla con tal de determinar la necesidad de utilizar protector solar.



Fuente: Organización Mundial de la Salud

Factor de Protección Solar (FPS)

El Factor de Protección Solar (FPS) corresponde al número de veces que el fotoprotector aumenta la capacidad de defensa natural de la piel frente al eritema o enrojecimiento previo a la quemadura.

En general, en pieles blancas, sin protección alguna, el tiempo máximo de exposición a la radiación solar, sin que esta presente algún tipo de daño (eritema) es de 10 minutos. El Factor de Protección Solar es un valor por el cual se multiplican estos minutos, obteniéndose como resultado el tiempo máximo aproximado al cual puede estar expuesta la piel, con el protector puesto, sin que ésta presente daño. Por ejemplo, si la piel resiste 10 minutos de exposición sin protección, al multiplicar este tiempo por el factor de protección 50 (FPS 50), el resultado son 500 minutos de exposición segura a la radiación solar, o un equivalente de ocho horas con 20 minutos.

No obstante lo anterior, diversos estudios han demostrado que bajo condiciones normales de trabajo, el sudor, el bañarse o secarse, disminuyen la adherencia del protector a la piel, y por ende el tiempo máximo de exposición segura con el protector puesto, es por esto que el Instituto de Salud Pública, ha establecido que el usuario se debe reaplicar el protector cada 2 horas.

Modo de Empleo

- Aplicar generosamente y de manera uniforme 30 minutos antes de la exposición solar.
- Reaplicar cada 2 horas, especialmente después de una excesiva transpiración, prolongada exposición al agua o secado con toalla.
- Cara, cuello y extremidades superiores pueden cubrirse con 5 a 10 grs.
- Almacenar en un lugar seco y sombreado, evitando la exposición directa al sol.
- Descontinuar su uso en caso de irritación. Uso externo.
- Evitar el contacto directo con los ojos.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No exponer a lactantes y niños menores a la radiación solar.
- La exposición excesiva al sol es un peligro importante para la salud.

Protección Ocular

La exposición a radiación solar no solo puede producir daños a la piel, sino que también puede llegar a afectar de manera importante la visión. Dentro de los problemas oculares mas frecuentes asociados a la exposición a la radiación UV están la keratitis y cataratas. Por esta razón, 3M recomienda combinar el uso del protector solar 3M FPS 50+ con protección ocular que posea protección contra radiación UV. Consulte a su distribuidor o directamente a 3M para tener mayor información respecto de nuestra línea de soluciones oculares con protección UV.

Otras recomendaciones

Implementar un sistema de gestión para trabajadores expuestos a radiación UV, que permita verificar la efectividad de las medidas implementadas, y eventualmente detectar puestos de trabajo o individuos que requieran medidas de protección adicionales.

Para niveles de radiación muy altos o extremos se debe complementar la aplicación de protector solar con la entrega de sombreros con visera y “cuello tipo legionario”, camisas de manga larga y pantalones largos.

Complementar la entrega del protector solar con un programa de capacitación teórico-práctico, sobre el riesgo y consecuencias para la salud por la exposición a la radiación UV Solar y las medidas preventivas a considerar, el cual debe constar por escrito.

Presentación

Formatos	* Envase de 1000 ml con válvula dosificadora * Envase de 340 ml con válvula dosificadora * Envase de 100 ml
Aspecto	Cremoso
Color	Blanco
Olor	Sin perfume

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Empaque

Unidades	Caja	Unidades/Caja
12	1	12